

RECEIVED	01.1.4
FURUYA&CO,	

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FURUYA, Kaoru
 Hamacho-Hanacho Building 6th Floor
 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho
 Chuo-ku, Tokyo 103-0007
 JAPON

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

Date of mailing (day/month/year) 19 December 2000 (19.12.00)	
Applicant's or agent's file reference 00056PCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP00/06788	International filing date (day/month/year) 29 September 2000 (29.09.00)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 01 October 1999 (01.10.99)
Applicant EISAI CO., LTD. et al	

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
01 Octo 1999 (01.10.99)	11/282079	JP	08 Dece 2000 (08.12.00)
27 Dece 1999 (27.12.99)	11/369442	JP	08 Dece 2000 (08.12.00)
16 Febr 2000 (16.02.00)	2000/38795	JP	08 Dece 2000 (08.12.00)
06 Apri 2000 (06.04.00)	2000/104260	JP	08 Dece 2000 (08.12.00)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer Somsak Thiphakesone Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	--

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

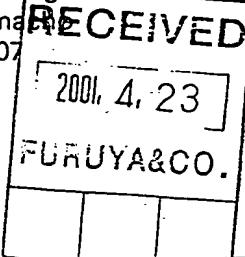
(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

Date of mailing (day/month/year) 12 April 2001 (12.04.01)
--

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FURUYA, Kaoru
Hamacho-Hanacho Building 6th Floor
2-17-8, Nihonbashi-Hamacho
Chuo-ku, Tokyo 103-0007
JAPON



Applicant's or agent's file reference 00056PCT	IMPORTANT NOTICE	
International application No. PCT/JP00/06788	International filing date (day/month/year) 29 September 2000 (29.09.00)	Priority date (day/month/year) 01 October 1999 (01.10.99)
Applicant EISAI CO., LTD. et al		

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:
AU,KR,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:
BR,CA,CN,EP,HU,IL,JP,MX,NO,NZ,RU,ZA

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 12 April 2001 (12.04.01) under No. WO 01/25181

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer J. Zahra Telephone No. (41-22) 338.83.38
--	---

PATENT COOPERATION TREATY

BEST AVAILABLE COPY
PCTNOTIFICATION OF ELECTION
(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 18 June 2001 (18.06.01)	Applicant's or agent's file reference 00056PCT
International application No. PCT/JP00/06788	Priority date (day/month/year) 01 October 1999 (01.10.99)
International filing date (day/month/year) 29 September 2000 (29.09.00)	
Applicant SHINODA, Masanobu et al.	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

 in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

01 March 2001 (01.03.01)

 in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election was was not

made before the expiration of 18 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32(6).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.36	Authorized officer Maria Kirchner Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
〔P C T 18条、P C T 規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 00056 P C T	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(P C T / I S A / 220) 及び下記5を参照すること。		
国際出願番号 P C T / J P 00 / 06788	国際出願日 (日、月、年) 29. 09. 00	優先日 (日、月、年) 01. 10. 99	
出願人(氏名又は名称) エーザイ株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(P C T 18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 6 ページである。

この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
 この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
 この国際出願に含まれる書面による配列表

この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

出願後に提出した書面による配列表が、出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は 出願人が提出したものと承認する。

次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は 出願人が提出したものと承認する。

第III欄に示されているように、法施行規則第47条(P C T 規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 図とする。 出願人が示したとおりである。

なし

出願人は図を示さなかった。

本図は発明の特徴を一層よく表している。

第I欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見（第1ページの2の続き）

法第8条第3項（PCT第17条(2)(a)）の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. 請求の範囲 17 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、

治療による人体の処置方法に関するものであり、PCT第17条(2)(a)及びPCT規則39.1(iv)の規定により、この国際調査機関が国際調査をすることを要しない対象に係るものである。

2. 請求の範囲 は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、

3. 請求の範囲 は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第II欄 発明の単一性が欠如しているときの意見（第1ページの3の続き）

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

1. 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。

2. 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。

3. 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。

4. 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

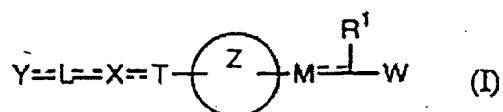
追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。

追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

第III欄 要約（第1ページの5の続き）

本発明は、インスリン抵抗性改善剤として有用な新規カルボン酸誘導体もしくはその塩またはそれらの水和物およびその誘導体を有効成分とする医薬を提供する。

すなわち、



[式中、 R^1 は水素原子、水酸基、アルキル基などを； L は単結合、二重結合、アルキレン基などを； M は単結合、アルキレン基などを； T は単結合、アルキレン基などを； W はカルボキシル基、 $-CON(R^{11})R^{12}$ で示される基などを； $—$ は、単結合または二重結合を； X は酸素原子、アルケニレン基などを； Y はヘテロ原子を有していてもよい、芳香族炭化水素基などを；環 Z はヘテロ原子を有していてもよい、芳香族炭化水素基をそれぞれ示す。]で表されるカルボン酸誘導体、その塩もしくはそのエステルまたはそれらの水和物を提供する。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. 7 C07C59/66, C07C69/734, C07C233/55, C07C233/87, C07C235/60, C07C235/78, C07C235/84, C07C271/22, C07D209/14, C07D263/32, C07D277/34, C07D263/26, C07D213/55, C07D417/12, C07D417/14, C07D307/54, C07D213/64, C07D307/78, C07D277/56, C07D417/04, C07D333/24, C07D333/28,

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl. 7 C07C59/66, C07C69/734, C07C233/55, C07C233/87, C07C235/60, C07C235/78, C07C235/84, C07C271/22, C07D209/14, C07D263/32, C07D277/34, C07D263/26, C07D213/55, C07D417/12, C07D417/14, C07D307/54, C07D213/64, C07D307/78, C07D277/56, C07D417/04, C07D333/24, C07D333/28, ,

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

CAPLUS (STN), REGISTRY (STN)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X A	WO, 99/20275, A1 (PHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.) 29. 4月. 1999 (29. 04. 99) &EP, 1030665, A1	1-11, 14-16 12-13, 18
X A	WO, 99/19300, A1 (PFIZER INC.) 22. 4月. 1999 (22. 04. 99) &EP, 1021410, A1	1-11 12-16, 18
X A	EP, 763524, A1 (SANKYO COMPANY LIMITED) 19. 3月. 1997 (19. 03. 97) &JP, 9-143137, A &US, 5880147, A	1-11 12-16, 18

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

18. 01. 01

国際調査報告の発送日

30.01.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

本堂 裕司

4 H 9049

印

電話番号 03-3581-1101 内線 3443

C (続き) 関連すると認められる文献		関連する 請求の範囲の番号
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	
X	EP, 516069, A1 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)	1-11
A	2. 12月. 1992 (02. 12. 92) & JP, 5-239004, A & US, 5225422, A	12-16, 18
X	GB, 1436502. A (ANTONIO GALLARDO S. A.)	1-11
A	19. 5月. 1976 (19. 05. 76) (ファミリーなし)	12-16, 18
X	WO, 96/31492, A1 (TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION)	1-11
A	10. 10月. 1996 (10. 10. 96) & JP, 2000-507607, A & EP, 946552, A1	12-16, 18
X	EP, 911025, A1 (SSP Co., Ltd.)	1-11
A	28. 4月. 1999 (28. 04. 99) & JP, 11-222425, A	12-16, 18
X	WO, 97/36862, A1 (G. D. SEARLE & CO.)	1-11
A	9. 10月. 1997 (09. 10. 97) & JP, 2000-506538, A & EP, 889877, A1	12-16, 18

A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC））の続き

C07D231/14, C07D261/18, C07D401/04, C07D233/90, C07D213/30, C07D277/30, C07D209/42, C07D213/81, C07D241/24, C07D217/26, C07D215/48, C07D239/52, C07D213/55, A61K31/235, A61K31/192, A61K31/216, A61K31/4045, A61K31/42, A61K31/426, A61K31/421, A61K31/44, A61K31/4439, A61K31/341, A61K31/343, A61K31/427, A61K31/381, A61K31/415, A61K31/4164, A61K31/404, A61K31/4965, A61K31/472, A61K31/47, A61K31/506, A61K31/4409, A61P43/00, A61P3/10

B. 調査を行った分野

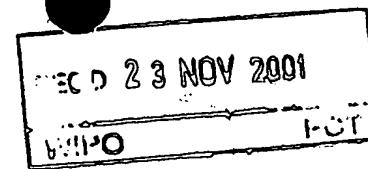
調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC））の続き

C07D231/14, C07D261/18, C07D401/04, C07D233/90, C07D213/30, C07D277/30, C07D209/42, C07D213/81, C07D241/24, C07D217/26, C07D215/48, C07D239/52, C07D213/55, A61K31/235, A61K31/192, A61K31/216, A61K31/4045, A61K31/42, A61K31/426, A61K31/421, A61K31/44, A61K31/4439, A61K31/341, A61K31/343, A61K31/427, A61K31/381, A61K31/415, A61K31/4164, A61K31/404, A61K31/4965, A61K31/472, A61K31/47, A61K31/506, A61K31/4409, A61P43/00, A61P3/10

特許協力条約

PCT

国際予備審査報告



(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT 36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 00056PCT	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPOO/06788	国際出願日 (日.月.年) 29.09.00	優先日 (日.月.年) 01.10.99
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. C07C59/66, C07C69/734, C07C233/55, C07C233/87, C07C235/60, C07C235/78, C07C235/84, C07C271/22,		
出願人（氏名又は名称） エーザイ株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT 36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 6 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I 国際予備審査報告の基礎
- II 優先権
- III 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV 発明の単一性の欠如
- V PCT 35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ある種の引用文献
- VII 国際出願の不備
- VIII 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 01.03.01	国際予備審査報告を作成した日 08.11.01
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官（権限のある職員） 4H 9049 本堂 裕司 印 電話番号 03-3581-1101 内線 3443

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。PCT規則70.16, 70.17)

 出願時の国際出願書類

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ、	出願時に提出されたもの
明細書	第 _____	ページ、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書	第 _____	ページ、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項、	出願時に提出されたもの
請求の範囲	第 _____	項、	PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲	第 _____	項、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲	第 _____	項、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図、	出願時に提出されたもの
図面	第 _____	ページ/図、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面	第 _____	ページ/図、	付の書簡と共に提出されたもの
<input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	出願時に提出されたもの
明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書の配列表の部分	第 _____	ページ、	付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- 國際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
- PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
- 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- この国際出願に含まれる書面による配列表
- この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に、この国際予備審査（または調査）機関に提出された書面による配列表
- 出願後に、この国際予備審査（または調査）機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
- 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- 明細書 第 _____ ページ
- 請求の範囲 第 _____ 項
- 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

III. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成

1. 次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により審査しない。

国際出願全体

請求の範囲 17

理由：

この国際出願又は請求の範囲 17 は、国際予備審査をすることを要しない次の事項を内容としている（具体的に記載すること）。

治療による人体の処置方法に関するものであり、PCT34条(4)(a)(i)及びPCT規則67.1(iv)の規定により、この国際予備審査機関が国際予備審査をすることを要しない対象に係るものである。

明細書、請求の範囲若しくは図面（次に示す部分）又は請求の範囲 17 の記載が、不明確であるため、見解を示すことができない（具体的に記載すること）。

全部の請求の範囲又は請求の範囲 17 が、明細書による十分な裏付けを欠くため、見解を示すことができない。

請求の範囲 17 について、国際調査報告が作成されていない。

2. ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が実施細則の附属書C（塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のためのガイドライン）に定める基準を満たしていないので、有効な国際予備審査をすることができない。

書面による配列表が提出されていない又は所定の基準を満たしていない。

フレキシブルディスクによる配列表が提出されていない又は所定の基準を満たしていない。

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 1 2 ~ 1 3, 1 8 請求の範囲 1 ~ 1 1, 1 4 ~ 1 6	有 無
進歩性 (I S)	請求の範囲 1 2 ~ 1 3, 1 8 請求の範囲 1 ~ 1 1, 1 4 ~ 1 6	有 無
産業上の利用可能性 (I A)	請求の範囲 1 ~ 1 6, 1 8 請求の範囲	有 無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献 1 : WO 99/20275 A1 (PHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.)
29. 4月. 1999 (29. 04. 99) &EP 1030665 A1

文献 2 : WO 99/19300 A1 (PFIZER INC.)
22. 4月. 1999 (22. 04. 99) &EP 1021410 A1

文献 3 : EP 763524 A1 (SANKYO COMPANY LIMITED)
19. 3月. 1997 (19. 03. 97) &JP 9-143137 A &US 5880147 A

文献 4 : EP 516069 A1 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)
2. 12月. 1992 (02. 12. 92) &JP 5-239004 A &US 5225422 A

文献 5 : GB 1436502 A (ANTONIO GALLARDO S. A.)
19. 5月. 1976 (19. 05. 76) (ファミリーなし)

文献 6 : WO 96/31492 A1 (TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION)
10. 10月. 1996 (10. 10. 96) &JP 2000-507607 A &EP 946552 A1

文献 7 : EP 911025 A1 (SSP Co., Ltd.)
28. 4月. 1999 (28. 04. 99) &JP 11-222425 A

文献 8 : WO 97/36862 A1 (G. D. SEARLE & CO.)
9. 10月. 1997 (09. 10. 97) &JP 2000-506538 A &EP 889877 A1

請求の範囲 1 ~ 1 1, 1 4 ~ 1 6

請求の範囲 1 ~ 1 1, 1 4 ~ 1 6 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 1 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1 ~ 1 1

請求の範囲 1 ~ 1 1 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 2 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1 ~ 1 1

請求の範囲 1 ~ 1 1 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 3 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1 ~ 1 1

請求の範囲 1 ~ 1 1 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 4 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

補充欄（いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること）

第 V.2. 欄の続き

請求の範囲 1～11

請求の範囲 1～11 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 5 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1～11

請求の範囲 1～11 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 6 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1～11

請求の範囲 1～11 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 7 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 1～11

請求の範囲 1～11 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 8 の特許請求の範囲および実施例に記載されているから、新規性及び進歩性を有さない。

請求の範囲 12～13, 18

請求の範囲 12～13, 18 に記載された発明は、特定のカルボン酸誘導体のPPARデュアリ/トリプルアゴニスト作用に関する記載が、国際調査報告で引用された文献又は当該発明に関連があると認められるいずれの文献にも記載されておらず、かつ、当業者といえども容易に想到し得ないものであるから、新規性及び進歩性を有する。

補充欄（いづれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること）

第 欄の続き

国際特許分類（IPC）の続き

C07D209/14, C07D263/32, C07D277/34, C07D263/26, C07D213/55, C07D417/12, C07D417/14, C07D307/54, C07D213/64, C07D307/78, C07D277/56, C07D417/04, C07D333/24, C07D333/28, C07D231/14, C07D261/18, C07D401/04, C07D233/90, C07D213/30, C07D277/30, C07D209/42, C07D213/81, C07D241/24, C07D217/26, C07D215/48, C07D239/52, C07D213/55, A61K31/235, A61K31/192, A61K31/216, A61K31/4045, A61K31/42, A61K31/426, A61K31/421, A61K31/44, A61K31/4439, A61K31/341, A61K31/343, A61K31/427, A61K31/381, A61K31/415, A61K31/4164, A61K31/404, A61K31/4965, A61K31/472, A61K31/47, A61K31/506, A61K31/4409, A61P43/00, A61P3/10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/06788

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl? C07C59/66, C07C69/734, C07C233/55, C07C233/87, C07C235/60, C07C235/78, C07C235/84, C07C271/22, C07D209/14, C07D263/32, C07D277/34, C07D263/26, C07D213/55; C07D417/12, C07D417/14, C07D307/54, C07D213/64, C07D307/78, C07D277/56, C07D417/04, C07D333/24, C07D333/28.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl? C07C59/66, C07C69/734, C07C233/55, C07C233/87, C07C235/60, C07C235/78, C07C235/84, C07C271/22, C07D209/14, C07D263/32, C07D277/34, C07D263/26, C07D213/55; C07D417/12, C07D417/14, C07D307/54, C07D213/64, C07D307/78, C07D277/56, C07D417/04, C07D333/24, C07D333/28.

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
CAPLUS (STN), REGISTRY (STN)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	WO, 99/20275, A1 (PHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.), 29 April, 1999 (29.04.99) & EP, 1030665, A1	1-11, 14-16 12-13, 18
X A	WO, 99/19300, A1 (PFIZER INC.), 22 April, 1999 (22.04.99) & EP, 1021410, A1	1-11 12-16, 18
X A	EP, 763524, A1 (SANKYO COMPANY LIMITED), 19 March, 1997 (19.03.97) & JP, 9-143137, A & US, 5880147, A	1-11 12-16, 18
X A	EP, 516069, A1 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED), 02 December, 1992 (02.12.92) & JP, 5-239004, A & US, 5225422, A	1-11 12-16, 18
X A	GB, 1436502, A (ANTONIO GALLARDO S.A.) 19 May, 1976 (19.05.76) (Family: none)	1-11 12-16, 18

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

- * Special categories of cited documents:
- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
18 January, 2001 (18.01.01)Date of mailing of the international search report
30 January, 2001 (30.01.01)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/06788

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	WO, 96/31492, A1 (TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION), 10 October, 1996 (10.10.96) & JP, 2000-507607, A & EP, 946552, A1	1-11 12-16,18
X A	EP, 911025, A1 (SSP Co., Ltd.), 28 April, 1999 (28.04.99) & JP, 11-222425, A	1-11 12-16,18
X A	WO, 97/36862, A1 (G.D. SEARLE & CO.), 09 October, 1997 (09.10.97) & JP, 2000-506538, A & EP, 889877, A1	1-11 12-16,18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/06788

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: 17
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
Claim 17 pertains to methods for treatment of the human body by therapy, and thus relates to a subject matter which this International Searching Authority is not required, under the provisions of Article 17(2)(a)(i) of the PCT and Rule 39.1(iv) of the Regulations under the PCT, to search.
2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/06788

Continuation of A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

C07D231/14, C07D261/18, C07D401/04, C07D233/90, C07D213/30, C07D277/30, C07D209/42, C07D213/81, C07D241/24, C07D217/26, C07D215/48, C07D239/52, C07D213/55, A61K31/235, A61K31/192, A61K31/216, A61K31/4045, A61K31/42, A61K31/426, A61K31/421, A61K31/44, A61K31/4439, A61K31/341, A61K31/343, A61K31/427, A61K31/381, A61K31/415, A61K31/416 4, A61K31/404, A61K31/4965, A61K31/472, A61K31/47, A61K31/506, A61K31/4409, A61P43/00, A61P3/10

Continuation of B. FIELDS SEARCHED

C07D231/14, C07D261/18, C07D401/04, C07D233/90, C07D213/30, C07D277/30, C07D209/42, C07D213/81, C07D241/24, C07D217/26, C07D215/48, C07D239/52, C07D213/55, A61K31/235, A61K31/192, A61K31/216, A61K31/4045, A61K31/42, A61K31/426, A61K31/421, A61K31/44, A61K31/4439, A61K31/341, A61K31/343, A61K31/427, A61K31/381, A61K31/415, A61K31/416 4, A61K31/404, A61K31/4965, A61K31/472, A61K31/47, A61K31/506, A61K31/4409, A61P43/00, A61P3/10